



Strom für Ihr Gewerbe: kostengünstig und klimafreundlich

B&W Energy - Ihr Partner für erneuerbare Energiesysteme

B&W ENERGY

www.bw-energy.de



Ein lebenswertes Leben für alle

Vielseitig, international und familiär

Wir gestalten die Zukunft von morgen.

Mit der Vision, die Energieversorgung unserer Kunden unabhängig von fossilen Quellen und steigenden Energiepreisen zu machen, ist B&W Energy Ihr erfahrener und kompetenter Ansprechpartner.

Wir planen und realisieren klimafreundliche Gesamtkonzepte für die Bereiche Strom, Wärme und Mobilität auf Basis Erneuerbarer Energien und stehen unseren Kunden und Partnern als überregional tätiger Generalunternehmer zur Seite.

Mit über 9.500 installierten Photovoltaikanlagen und 1.500 Stromspeichersystemen gehören wir bundesweit zu einem der führenden Anbieter von Erneuerbaren Energiesystemen. Von der Planung Ihres Projekts bis zur praktischen Umsetzung erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand.

Seit fast 20 Jahren befassen wir uns bereits mit dem Thema der Erneuerbaren Energien. Angefangen mit der Windkraft, firmieren wir seit 2003 unter dem Namen

B&W Energy GmbH & Co. KG und bieten als mittelständisches, inhabergeführtes Unternehmen intelligente Energielösungen für jeden Bereich – vom privaten Wohnhaus, über Projekte im Bereich Gewerbe und Industrie bis hin zu ausgereiften Investitionsmodellen.

Ihre Zufriedenheit steht bei uns im Fokus. Darauf können Sie sich verlassen.

Sicherheit, Know-How und Nachhaltigkeit werden bei uns groß geschrieben. Damit Sie wissen, worauf Sie sich verlassen können, setzen wir auf strukturierte und nachweisliche Mitarbeiterqualifikation, damit wir Ihnen stets beste Qualität bieten können.

Leistungen für Gewerbekunden

- Photovoltaik-Leasing \\\
- Direktbelieferung \\\
- Gewerbeanlagen (Aufdach- und Freiflächenanlagen) \\\
- Stromspeicher \\\
- Dachflächenanpachtung \\\
- E-Mobilität \\\



Günstiger Solarstrom vom eigenen Dach

Photovoltaik für Industrie & Gewerbe

Wir gestalten die Zukunft von morgen.

Firmen, die sich für eine direkte Versorgung mit PV-Strom entscheiden, können ihre Stromkosten direkt und signifikant senken.

Umgerechnet auf 20 Jahre sind für eine mittelgroße Gewerbeanlage mit 300 kWp Leistung bei einer Dachfläche von knapp 2.400 Quadratmetern Stromgestehungskosten von weniger als 10 Cent pro Kilowattstunde möglich. Zu diesem Preis kann der Strom direkt vor Ort genutzt werden. Im Vergleich dazu liegen die durchschnittlichen Strombezugskosten für Unternehmen bei Energieversorgern heute deutlich höher.

Voraussetzungen für den Bau

- \\ Statische Dachflächeneignung (ca. 20 kg/m² zusätzlich erforderlich)
- \\ technische Anbindungsmöglichkeit samt Anschlusszusage des Netzbetreibers
- \\ Finanzierung und Wirtschaftlichkeit
- \\ Klärung der Versicherungsfragen (z.B. Brandschutz)
- \\ bei Freiflächenanlagen Klärung der planungsrechtlichen Voraussetzungen und Erwirken der Baugenehmigung

Pachteinnahmen & Strompreissicherung für mindestens 20 Jahre

Dachflächenverpachtung

Der Bruttostrombedarf in Deutschland steigt und wird nach den Erwartungen der neuen Bundesregierung von 2020 knapp 550 Terrawattstunden (TWh) auf 680 bis 750 TWh im Jahr 2030 anwachsen. Die idealen Standorte für Photovoltaikanlagen bilden große Dachflächen von Industrie-, Gewerbe- oder Landwirtschaftsgebäuden sowie Freiflächen. Gerne nutzen wir auch Ihre Fläche, um den Anteil an erzeugtem Strom aus Erneuerbaren Energien stetig zu steigern. Dazu bieten wir unseren Kunden über 20 Jahre lukrative Pachteinnahmen für die entsprechenden Flächen.



Schonung für den Kapitalstock: „PV-Leasing“

Mit dem Leasingmodell schonen Sie die Liquidität Ihres Unternehmens und halten es flexibel. Dabei mietet das stromnutzende Unternehmen die PV-Anlage und deren stromerzeugende Eigenschaft über bis zu 18 Jahre von B&W Energy an und

profitiert so ohne eigene Investitionen direkt von den niedrigen Kosten des Solarstroms. Nach der Mietdauer gibt es die Möglichkeit, die PV-Anlage für einen geringen Restwert zu übernehmen.

Das Versorgermodell – Direktbelieferungsbetrag/PPA

Grüne „Power Purchase Agreements“ (PPA´s) beschreiben Stromlieferverträge, bei denen Industrie- oder Gewerbetunden von einem Versorger mit Strom aus Erneuerbaren Energien beliefert werden. Bei dem sogenannten „Onsite-PPA“ stammt die Stromlieferung dabei aus regenerativen Erzeugungsanlagen, die auf dem eigenen Betriebsgelände oder

Hallendach stehen. Dazu pachtet der Versorger entsprechende Flächen beim stromnutzenden Unternehmen an und liefert diesem als Betreiber der Anlage direkt den Strom. Mit diesem Modell bietet B&W Energy seinen Kunden ebenfalls die Möglichkeit, ohne Eigeninvestitionen die Kostenvorteile des Solarstroms direkt zu nutzen.

Aufdachanlagen

Durch PV-Anlagen auf Industrie- und Gewerbedächern ist es Unternehmen möglich, Teile Ihres Strombedarfs selbst zu decken. Dabei produzieren PV-Anlagen in vielen Fällen so viel Strom, dass Überschüsse entstehen, die in das öffentliche Stromnetz eingespeist und über Dienstleister vermarktet werden.

Über die direkten Kosteneinsparungen und Vermarktungserlöse hinaus leisten die Unternehmen mit dem Ausnutzen Ihrer Dachflächenpotentiale so einen wichtigen Beitrag, damit die Energiewende gelingen kann. B&W Energy steht dabei von der Planung bis zur Inbetriebnahme Ihrer PV-Dachanlage an Ihrer Seite.

Freiflächenanlagen

Eine weitere Option für Unternehmen ist die Errichtung von Freiflächenanlagen auf dem eigenen Betriebsgelände oder in unmittelbarer Nachbarschaft zum Werksgelände. Zugleich binden immer mehr Energieversorger und Stadtwerke

Strom aus PV-Freiflächenanlagen in ihr Erzeugungsportfolio ein. B&W Energy bietet sich Ihnen hier als erfahrener und kompetenter Partner für die Errichtung von PV-Freiflächenanlagen an.



Bildquelle: Tevolt



Lithium-Batteriespeicher

Die Energie der Sonne speichern und auch in sonnenfreien Zeiten nutzen

Inkl. Hochleistungs-Wechselrichter und Energiemanagement-Systemen

Industrielle Stromspeicher machen eine Nutzung des produzierten PV-Stroms auch in den Zeiten möglich, in denen die Sonne nicht scheint.

Damit steigt die Eigenverbrauchsquote der PV-Anlage und mehr Strom kann im Unternehmen genutzt werden. Da die Bezugpreise häufig die Einspeisevergütungen um ein vielfaches überschreiten, wird die PV-Anlage so noch wirtschaftlicher

und die Kosten für den externen Strombezug des Unternehmens werden weiter gesenkt.

Neben dieser Eigenverbrauchsoptimierung ergeben sich für Stromspeicher weitere Einsatzfelder. So können durch die sogenannte Lastspitzkappung („Peak-Shaving“) die Netzentgelte des Unternehmens reduziert werden. Mit dem Aufbau einer Ersatzstromlösung können mögliche

Ausfallzeiten der Stromversorgung überbrückt werden. Darüber hinaus bieten Stromspeicher auch die Option, die Nutzung von Ladeinfrastruktur, Wärmeerzeugungsanlagen, Maschinen und weiteren Verbrauchern intelligent zu steuern.

Ob als Speicherschrank oder als Speichercontainer, die Möglichkeiten sind dabei vielfältig. Jede PV-Anlage lässt sich mit einem Speicher kombinieren.



E-Mobilität

Ihre moderne Ladeinfrastruktur

Tanken Sie schnell, grün und kostengünstig Ihre E-Fahrzeuge

In Kombination mit einer PV-Anlage ist die Umstellung auf E-Fahrzeuge im Unternehmen sehr lukrativ. So können Firmenwagen wie auch die E-Fahrzeuge der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter direkt mit grünem Strom aus Ihrer eigenen PV-Anlage betankt werden.

Vom Einstiegsmodell mit 11 kW Ladeleistung im AC-Bereich bis zur DC-Ladelösung mit über 150 kW Leistung ist alles umsetzbar. Durch intelligente Kommunikations-

systeme zwischen PV-Anlage, Speicher und Ladelösung können Sie entscheiden, ob Ihre Fahrzeuge ausschließlich durch die PV-Anlage oder durch Strom aus dem Netz geladen werden.

Durch Integration intelligenter Abrechnungssysteme besteht außerdem die Möglichkeit, förderfähige öffentliche Ladeinfrastruktur zu installieren und von den Einnahmen zu profitieren.



Ihre Betriebsflotte effizient und sauber mit Elektromobilität

Wir planen und installieren die passende Ladeinfrastruktur bei Ihnen und bieten für alle Anwendungsbereiche die optimale Lösung. Von der Wallbox bis hin zum komplexeren System mit automatisierten Abrechnungsmodellen.

B&W Energy GmbH & Co.KG

Leblicher Str. 27

46359 Heiden

Telefon +49 (0) 28 67 90 90 90

info@bw-energy.de

www.bw-energy.de

**Unverbindliche
Bedarfsanalyse
online erstellen**



Optimale Leistung an 365 Tagen im Jahr

Im Störfall können Sie
sicher sein, dass unser qualifiziertes
Team die richtige und schnelle
Lösung für Sie bereithält.



www.bw-energy.de

B&W ENERGY

www.bw-energy.de